

**AKCE : VESTAVBA VÍCEÚČELOVÉHO SPORTOVNĚ
SPOLEČENSKÉHO CENTRA SÁDEK č.p. 150**

INVESTOR : obec Sádek, Sádek 116, 572 01 Polička

PROJEKTANT : **APOLO CZ s.r.o.**
Tyršova 155
572 01 Polička

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Datum : 11/2010
Číslo zakázky : P3310
Číslo výkresu : F1-01-7.01

Zodp. projektant : Ing. Martin Kozáček
Vypracoval : Ladislav Boušek

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název akce: VESTAVBA VÍCEÚČELOVÉHO SPORTOVNĚ SPOLEČENSKÉHO
CENTRA SÁDEK č.p. 150

Provozní soubor: PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ

Investor: obec Sádek, Sádek 116, 572 01 Polička

Stupeň zpracování: DSP

Vypracoval: Boušek Ladislav

Datum: listopad'10

Obsah:

- 1.0 Úvod
- 2.0 Platnost projektu
- 3.0 Popis vnitřní instalace
- 4.0 Zkoušky zařízení

1.00 Úvod

1.01 Projektová dokumentace řeší rozšíření vnitřní instalace zemního plynu v 2.NP. Zemního plynu bude využito k vytápění a ohřevu vody.

1.2 Jako podklad pro vypracování dokumentace sloužily platné ČSN, EN, TPG

2.0 Platnost projektu

2.01 Platnost projektové dokumentace je jeden rok ode dne vyhotovení. Nezačne-li investor se stavbou v tomto termínu, bude nutné projektovou dokumentaci, s ohledem na použitý materiál a platné normy obnovit.

3.0 Popis vnitřní instalace

3.01 Plynové spotřebiče a jejich umístění

K vytápění a ohřevu vody v 2.NP je navržen plynový kotel VAILLANT VUW 202/3-5 turboTEC plus,max výkon 20,0kW, s maximální spotřebou zemního plynu 2,4 m³/h. Spaliny od kotle budou odvedeny souosím potrubím 60/100 přes střechu. Jedná se o spotřebič typu „C“.

Vytápění 1.NP je zajištěno plynovým kondenzačním kotlem o výkonu 47 kW.

3.02 Regulace, měření a hlavní uzávěr plynu

Celková maximální spotřeba zemního plynu celého objektu bude činit 7,20 m³/h. Stávající regulátor, plynoměr jsou umístěny na fasádě objektu. Stávající membránový plynoměr G4 bude nahrazen za G6.

Pro přesné stanovení nákladů na vytápění je možné instalovat odpočtový plynoměr G4 do technické místnosti v 1.NP.

Tlak v plynovodu za regulační řadou bude činit 2,0 KPa.

3.03 Rozvodné potrubí, armatury

Vnitřní plynovod bude tvořen z trub černých bežešvých z materiálu 11.353, spojovaný svařováním, dimenze dle výkresové dokumentace. Potrubí je vedeno v celé délce po zdi. Je nutné umožnit dilataci potrubí. Montáž plynovodu bude provedena dle platných norem.

Na plynovodu budou umístěny následující uzavírací armatury:

- kulový kohout DN 20 (závit) - před kotlem

Veškeré potrubí vnitřního plynovodu bude vyspádováno s minimálním spádem 0,2 %.

Plynovod je v celé délce veden větratelnými prostory. Na plynovod není nutné instalovat kompenzátory.

3.04 Nátěry

Vnitřní plynovod bude opatřen dvojnásobným základním nátěrem.

4.01 Zkoušky zařízení - plynovodu

Vnitřní plynovod:

Na odběrním plynovém zařízení bude provedena úřední tlaková zkouška:

Před započítáním zkoušky těsnosti musí být nízkotlaký plynovod pod zkušebním přetlakem min. 1 hodinu. Zkušební přetlak je 10 KPa. Zkouška bude provedena vzduchem. Zkušební přetlak nesmí poklesnout po dobu 30 min.

Po úspěšné tlakové zkoušce bude potrubí natřeno.

Na odběrním plynovém zařízení musí být provedena výchozí revize. Po provedení výchozí revize může být zařízení uvedeno do provozu.

Veškeré práce musí být provedeny dle příslušných norem a předpisů.